

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平3-128313

⑬ Int. Cl.⁵

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成3年(1991)5月31日

A 61 K 7/16

7252-4C

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全5頁)

⑮ 発明の名称 歯磨剤組成物

⑯ 特 願 平2-88280

⑰ 出 願 平2(1990)4月4日

優先権主張 ⑱ 平1(1989)7月13日 ⑲ 日本(JP) ⑳ 特願 平1-181163

㉑ 発 明 者 足 立 正 一 群馬県高崎市石原町3493番の9

㉒ 発 明 者 前 田 浩 熊本県熊本市保田窪本町631-3

㉓ 出 願 人 株式会社日本抗体研究所
群馬県高崎市栄町17番5号

㉔ 代 理 人 弁理士 有賀 三幸 外2名

明 細 書

1. 発明の名称

歯磨剤組成物

2. 特許請求の範囲

1. 卵白を含有する歯磨剤組成物。

3. 発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本発明は歯磨剤組成物、更に詳しくは卵白を含有し、優れた酵素阻害作用、抗菌作用及び発泡作用を有する歯磨剤組成物に関する。

〔従来の技術及びその課題〕

むし歯や歯周炎で代表される口腔内の疾患は、一般に口腔内の各種の細菌；その代謝産物、歯垢、歯石等の沈着物；食物のカス；剝離した上皮細胞等が例えば腐敗発酵して不潔になり、歯、歯肉及び口腔粘膜に有害な作用を与えることにより惹起するものと考えられている。

むし歯や歯周炎の予防方法としては、古くから歯みがきがあるが、近年その重要性がより一層増している。歯みがきは、本来、研磨剤及び界面活

性剤を主成分とする歯磨剤を用いてブラッシングによってむし歯や歯周炎の原因となる種々の沈着物、食物のカス等を除去しようとするものであるが、歯周炎等の発症機序が解明されるに伴い、歯磨剤にも種々の薬理作用の付与が要望されるに至っている。

〔課題を解決するための手段〕

かかる実情において本発明者らは優れた薬理作用を有し、かつ安全な歯磨剤を開発すべく検討した結果、卵白を配合すれば優れた酵素阻害作用、抗菌作用及び発泡作用を有する歯磨剤組成物が得られることを見出し本発明を完成した。

すなわち、本発明は卵白を含有する歯磨剤組成物を提供するものである。

本発明歯磨剤組成物に配合される卵白は、鶏卵由来のもの、特に鶏卵由来の脱糖処理を施した乾燥品が好ましい。該脱糖乾燥卵白は、市販されているものを用いてもよいし、卵白より自体公知の方法により調製することもできる。

本発明歯磨剤組成物への卵白の配合量は、特に

SP - 2311(8)

7/5/1 DIALOG(R)File 352:Derwent WPI (c) 2008 The Thomson Corporation. All rts. reserv.

0005596138

WPI Acc no: 1991-203967/199128

XRAM Acc no: C1991-088495

Dentifrice compsn. preventing tooth-decay - contg. egg albumen and e.g. abrasive agents, surfactants, caking agents, preservatives, etc.

Patent Assignee: NIPPON KOTAI KENKYU (NIKO-N)

Inventor: ADACHI S; MAEDA H

Patent Family (1 patents, 1 countries)

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Update	Type
JP 3128313	A	19910531	JP 1989181163	A	19890713	199128	B
			JP 199088280	A	19900404		

Priority Applications (no., kind, date): JP 199088280 A 19900404

Alerting Abstract JP A

A new dentifrice compsn. contains egg albumen. The blend ratio is, e.g., 0.05-20 wt.%, based on the dry wt., most pref. 0.1-20 wt.%. Ordinary dentifrice ingredients are available, including abrasive agents, surfactants, wetting agents, caking agents, preservatives, salt, antibacterial agents, and enzymes.

ADVANTAGE - Safe and stable compsn. is obtd. which is effective for preventing tooth decay. @(5pp Dwg.No.0/0)

Title Terms /Index Terms/Additional Words: DENTIFRICE; COMPOSITION; PREVENT; TOOTH; DECAY; CONTAIN; EGG; ALBUMEN; ABRASION; AGENT; SURFACTANT; CAKE; PRESERVE

Class Codes

International Patent Classification

IPC	Class Level	Scope	Position	Status	Version Date
A61K-0008/00	A	I	F	R	20060101
A61K-0008/98	A	I	L	R	20060101
A61Q-0011/00	A	I	L	R	20060101
A61K-0008/00	C	I	F	R	20060101
A61K-0008/96	C	I	L	R	20060101
A61Q-0011/00	C	I	L	R	20060101

File Segment: CPI

DWPI Class: B04; D21

Manual Codes (CPI/A-N): B04-B04A6; B12-L03; D08-B08

Derwent WPI (Dialog® File 352): (c) 2008 The Thomson Corporation. All rights reserved.

© 2008 Dialog, a Thomson business